

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/02 03/02835

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 E05F11/38 E05F11/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 E05F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 199 44 916 A (BROSE FAHRZEUGTEILE) 15 March 2001 (2001-03-15) column 3, line 68 - column 4, line 7 column 5, line 20 - line 40 figures 1,4,6,8,9	1-3, 6-11,18
X	EP 0 361 664 A (FORD WERKE AG ;FORD FRANCE (FR); FORD MOTOR CO (GB)) 4 April 1990 (1990-04-04) column 3, line 43 - column 4, line 23 figures 1,2	1-3,6-8, 10,11,18
A	US 3 466 802 A (DOVEINIS JUOZAS ET AL) 16 September 1969 (1969-09-16) column 3, line 17 - line 73 figures 2,3,5	1,5

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 January 2004

Date of mailing of the international search report

06. 04. 2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bitton, A

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

Continuation of Box II, 4

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

1-15, 18 (only when dependent on claim 1 and/or claim 14), 19

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has determined that this international application contains more than one invention or group of inventions, namely:

1. Claims 1-15, 18 (only when dependent on claim 1 and/or claim 14), 19

Driver having first and second guide elements which are guided on both sides of a guide track and which can be mounted from one of the two sides only. Corresponding guide plate.

2. Claims 16, 17 (only when dependent on claim 16), 18 (only when dependent on claim 16)

Guide plate with a widened opening enabling a one-part driver to be assembled.

3. Claims 17 (only when independent), 18 (only when dependent on claim 17)

Driver with a snap-in connection comprising a simple connection point.

4. Claims 20-25

Driver with a bearing between the first and second guide elements for supporting taking up production tolerances.

5. Claim 26

Window lifter with three different guide tracks.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/02835

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19944916	A	15-03-2001	DE 19944916 A1	15-03-2001
			WO 0120114 A1	22-03-2001
			EP 1216338 A1	26-06-2002

EP 0361664	A	04-04-1990	US 4829711 A	16-05-1989
			DE 68915378 D1	23-06-1994
			DE 68915378 T2	01-09-1994
			EP 0361664 A1	04-04-1990

US 3466802	A	16-09-1969	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02835

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 E05F11/38 E05F11/48

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 E05F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 199 44 916 A (BROSE FAHRZEUGTEILE) 15. März 2001 (2001-03-15) Spalte 3, Zeile 68 - Spalte 4, Zeile 7 Spalte 5, Zeile 20 - Zeile 40 Abbildungen 1,4,6,8,9 -----	1-3, 6-11,18
X	EP 0 361 664 A (FORD WERKE AG ;FORD FRANCE (FR); FORD MOTOR CO (GB)) 4. April 1990 (1990-04-04) Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 23 Abbildungen 1,2 -----	1-3,6-8, 10,11,18
A	US 3 466 802 A (DOVEINIS JUOZAS ET AL) 16. September 1969 (1969-09-16) Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 73 Abbildungen 2,3,5 -----	1,5

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

9. Januar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

06. 04 2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Bitton, A

Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:
1-15,18 (nur wenn abhängig von Anspruch 1 und/oder Anspruch 14), 19

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-15,18 (nur wenn abhängig von Anspruch 1 und/oder Anspruch 14), 19

Mitnehmer mit ersten und zweiten Führungselementen, die an beiden Seiten einer Führungsbahn geführt sind und die nur von einer der beiden Seiten montierbar sind. Entsprechende Führungsplatte.

2. Ansprüche: 16, 17 (nur wenn abhängig von Anspruch 16), 18 (nur wenn abhängig von Anspruch 16)

Führungsplatte mit verbreiteter Öffnung, die eine Montage eines einteiligen Mitnehmers erlaubt.

3. Ansprüche: 17 (nur wenn unabhängig), 18 (nur wenn abhängig von Anspruch 17)

Mitnehmer mit Einschnappverbindung umfassend einer einfachen Verbindungstelle.

4. Ansprüche: 20-25

Mitnehmer mit einem Lager zwischen dem ersten und dem zweiten Führungselement zur Aufnahme von Herstellungstoleranzen.

5. Anspruch: 26

Fensterheber mit drei unterschiedlichen Führungsbahnen.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die dem Patentamt gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/D/03/02835

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19944916	A	15-03-2001	DE	19944916 A1		15-03-2001
			WO	0120114 A1		22-03-2001
			EP	1216338 A1		26-06-2002

EP 0361664	A	04-04-1990	US	4829711 A		16-05-1989
			DE	68915378 D1		23-06-1994
			DE	68915378 T2		01-09-1994
			EP	0361664 A1		04-04-1990

US 3466802	A	16-09-1969	KEINE			
